УДК 593.1(006.3)

# ЧЕТВЕРТЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ПО ПРОТОЗООЛОГИИ

2—9 сентября 1973 г. в Клермон-Ферране (Франция) состоялся Четвертый международный протозоологический конгресс. В работе приняли участие свыше 730 протозоологов из 32 стран мира.

В день открытия конгресса (в большом конференц-зале медицинского факультета университета) вступительное слово произнес президент конгресса проф. Пюиторак (Франция) и был заслушан доклад проф. Ю. И. Полянского (СССР), касавшийся проблемы физиологических адаптаций свободноживущих инфузорий к изменениям температуры (основные положения этого доклада изложены в его статье «Одноклеточные организмы и температура среды». Природа, 1971, № 5).

На втором пленарном заседании Хонигберг (США) сделал обзорный доклад об изменении патогенных свойств паразитических простейших (трихомонады, дизентерийная амеба, *Trypanosóma brucei*) в зависимости от условий их существования в организме хозяина. Грель (ФРГ) на основании изучения строения *Trichoplax adhaerens* Schulze, 1883 и процесса захватывания им пищи поддержал гипотезу Плакулы Бючли (1884) о происхождении Metazoa. Автор предложил выделить *Trighoplax adhaerens* в самостоятельный тип Placozoa, занимающий, по его мнению, промежуточное положение между Protozoa и Metazoa.

На пленарных заседаниях были заслушаны и обсуждены отчеты о работе симпозиумов и секций конгресса. Было организовано 26 симпозиумов: внеядерная ДНК; регуляция морфогенеза; стоматогенез; механизм захвата пищи и пищеварение (секреция и экскреция); метаболизм липидов; метаболизм пуринов и пиримидинов; внеядерная наследственность, процессы сократимости; амебоидное движение; жгутиковое и ресничное движение; ядра инфузорий; деление ядер у простейших; физиологические адаптации в экспериментальных условиях; циклы развития кокцидий и родственных групп; циклы развития (исключая кокцидий); клеточный цикл; конъюгация и генетика свободноживущих простейших; изменчивость паразитарной специфичности; экология морских протистов; экология простейших пресных вод; экология почвенных простейших; приобретение паразитных свойств свободноживущими простейшими; необычные хозяева паразитических простейших в естественных и экспериментальных условиях; морфологические и физиологические взаимоотношения между клеткой хозяина и паразитом in vivo и in vitro; практические вопросы изучения кокцидий и кокцидиозов; классификация и филогения простейших. Работали также секции — ультраструктуры; паразитизма; биохимии; трипанозом; миксомицетов и амеб.

Уже одно перечисление симпозиумов и секций свидетельствует, что программа работы была весьма разнообразной, сложной и насыщенной. Конгресс показал, что за последние четыре года достигнуты новые успехи в области протозоологии, расширяются научные исследования по ультраструктуре, морфогенезу, физиологии, биохимии и генетике простейших. Были представлены ценные работы по биохимии и цитохимии паразитических *Protozoa,* по изучению их жизненных циклов, по выяснению биохимических аспектов паразито-хозяинных отношений. Следует специально отметить доклады, в которых рассматривались вопросы приобретения паразитных свойств свободноживущими простейшими. Из них особо важное значение в патологии человека и млекопитающих животных имеют свободноживущие амебы (*Naegleria, Acanthamoeba, Hartmannella*), являющиеся возбудителями амебного менингоэнцефалита.

Большой интерес (для зоологии в целом) представляют результаты изучения строения и развития токсоплазматид (Toxoplasmatida: *Toxoplasma, Sarcocystis, Besnoitia, Frenkelia, Globidium*). Проведенные исследования позволили установить некоторые особенности токсоплазмид, которыми они отличаются от типичных кокцидий. Эти особенности дают основание считать токсоплазмид особой систематической группой споровиков, хотя и близкородственной кокцидиям. Для окончательного решения вопроса о таксономическом ранге токсоплазмид и о степени их родства с кокцидиями требуются дальнейшие исследования.

Пятый международный конгресс протозоологов намечено провести в США (Нью-Йорк). Конгрессы протозоологов созываются Постоянной международной комиссией по протозоологии через каждые четыре года.

*А. П. Маркевич*